plum HVAC





xFLOOR

listwa do sterowania ogrzewaniem podłogowym

xFLOOR zaprojektowany został do sterowania ogrzewaniem podłogowym. Listwa obsługuje siłowniki termoelektryczne dla ośmiu niezależnych stref grzewczych. Pokojowe regulatory temperatury (przewodowe / bezprzewodowe) oraz czujniki temperatury przekazują informacje o aktualnej temperaturze w poszczególnych pomieszczeniach, by zapewnić stały poziom komfortu cieplnego. Możliwość kontroli temperatury, niezależnie dla każdej strefy grzewczej, pozwala zachować komfort cieplny w zależności od upodobań użytkowników oraz wpływa na obniżenie rachunków za ogrzewanie.

Dlaczego warto wybrać listwę xFLOOR?

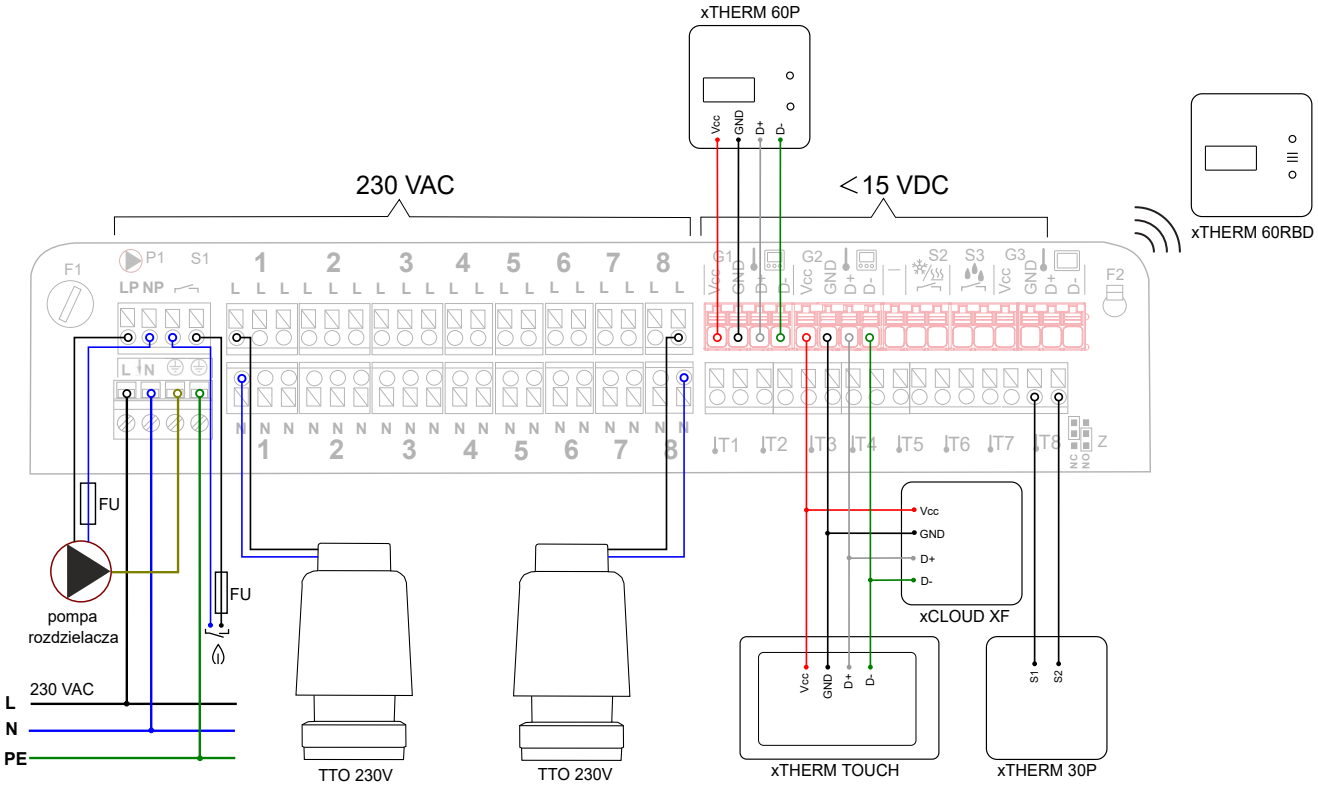
- steruj pompą obiegową, źródłem ciepła i zaworami
- rozszerzaj o dodatkowe strefy grzewcze łącząc ze sobą moduły xFLOOR uzyskując maksymalnie 32 strefy grzewcze (połączone 4 moduły xFLOOR)
- zdalnie analizuj dane historyczne o pracy urządzeń i optymalizuj ich parametry
- redukuj koszty wyjazdów serwisowych rozwiązując zgłoszenia zdalnie, w ramach systemu internetowego
- skracaj czas instalacji urządzeń oraz eliminuj błędy wykorzystując wbudowanego Asystenta Instalacji oraz dziennik instalacji
- podłączaj pokojowe regulatory temperatury (przewodowe / bezprzewodowe)

Plum Sp. z o.o.
ul. Wspólna 19, Ignatki, 16-001 Kleosin
Nr rejestrowy BDO: 000009381

hvac.plum.pl
hvac@plum.pl

wydanie
1.3b, 16.10.2026

schemat elektryczny



L, N – zasilanie sieciowe (napięcie znamionowe 230 VAC/50 Hz)

F1 – bezpiecznik, szybki 2,5 A/250 VAC, zabezpiecza obwody 1...8

F2 – bezpiecznik zapasowy w celu wymiany bezpiecznika F1

P1 – podłączenie pompy obiegowej rozdzielacza. Napięcie znamionowe 230 V~, maksymalne obciążenie 3(3) A. Obwód P1 nie jest zabezpieczony bezpiecznikiem F1 – należy zastosować odpowiednio dobrany bezpiecznik zewnętrzny FU

S1 – wyjście sterujące źródłem ciepła (styk beznapięciowy typu NO). Do wyjścia S1 można podłączać wyłącznie obwody o znamionowym napięciu 230 VAC i maksymalnym obciążeniu 3(3) A. Obwód S1 nie jest zabezpieczony bezpiecznikiem F1 – należy zastosować odpowiednio dobrany bezpiecznik zewnętrzny FU

1...8 – wyjścia do podłączenia siłowników termoelektrycznych. Napięcie znamionowe 230 VAC. Maksymalne obciążenie pojedynczego wyjścia wynosi 0,3 (0,3) A. Wyjścia 1..8 są zabezpieczone bezpiecznikiem F1. Uwaga: obsługiwany typ siłownika NO lub NC należy ustawić zworką Z

S2 – wejście stykowe dla źródła ciepła do przełączania pomiędzy funkcją grzania a funkcją chłodzenia (styk rozwarty = grzanie, styk zwarty = chłodzenie). O przełączaniu funkcji decyduje tylko źródło ciepła

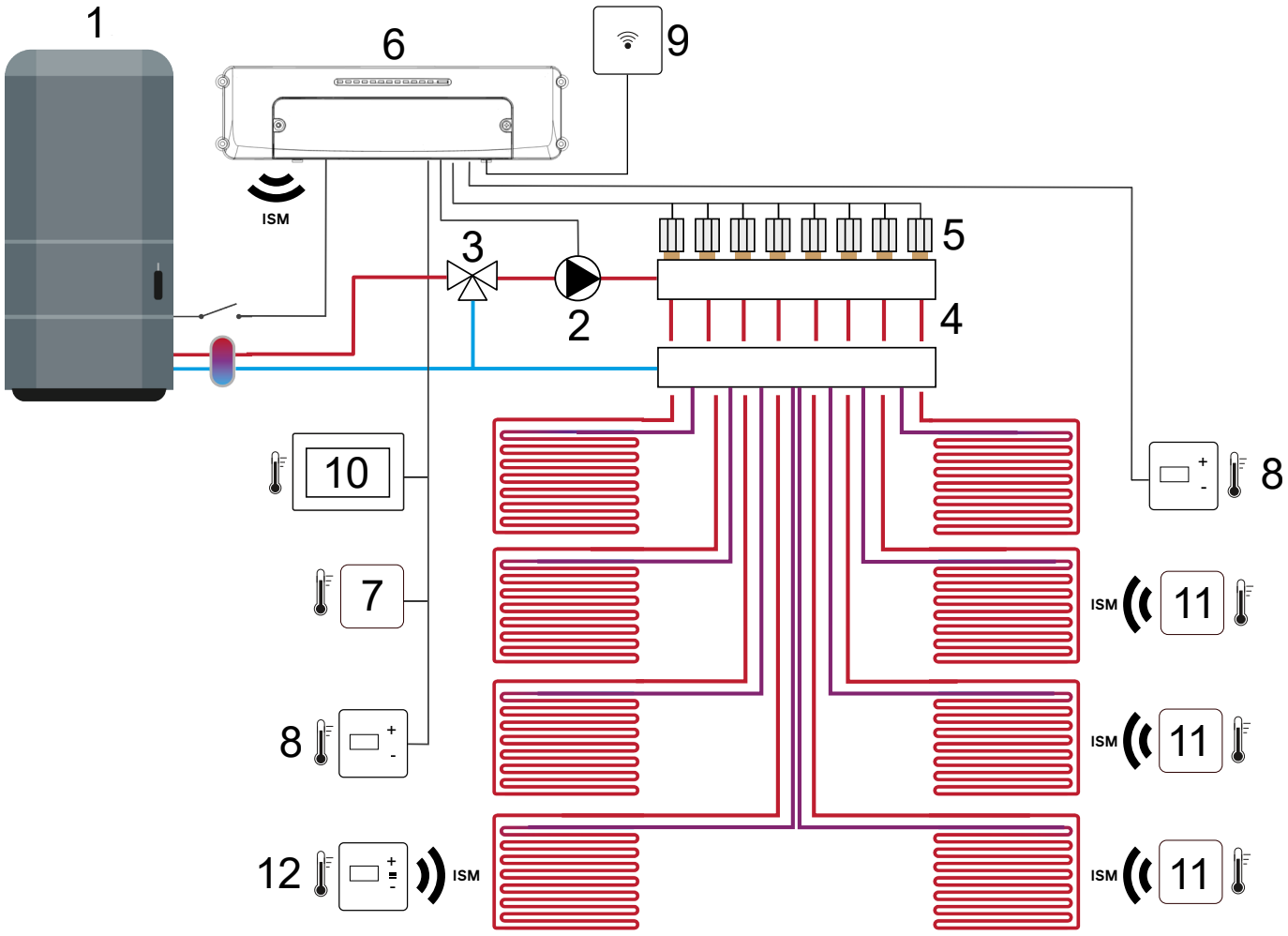
S3 – wejście czujnika punktu rosy. Czujnik używany przy aktywnej funkcji chłodzenia i pozwala zabezpieczyć system podłogowy przed nadmierną kondensacją wilgoci (styk rozwarty = brak alarmu, styk zwarty = alarm)

G1, G2 – gniazdo do przewodowego podłączenia pokojowych regulatorów temperatury oraz do podłączenia panelu pokojowego i modułu internetowego xCLOUD XF

G3 – gniazdo Modbus do integracji BMS

T1...T8 – wejścia do przewodowych czujników temperatury xTHERM 30P - polaryzacja przewodów nie jest istotna

schemat hydrauliczny



1 – źródło ciepła (np. pompa ciepła, kocioł)

2 – pompa obiegowa

3 – zawór 3-drogowy sterowany mechanicznie

4 – rozdzielacz

5 – siłowniki

6 – listwa do sterowania ogrzewaniem podłogowym

7 – przewodowy czujnik temperatury xTHERM 30P

8 – przewodowy, pokojowy regulator temp. xTHERM 60P

9 – moduł internetowy xCLOUD XF

10 – panel pokojowy z funkcją pokojowego regulatora temperatury xTHERM TOUCH

11 – bezprzewodowy czujnik temperatury xTHERM 30R

12 - bezprzewodowy, pokojowy regulator temp. xTHERM 60RBD

dane techniczne

zasilanie	~ 230 V, 50 Hz, 5.5 A
stopień ochrony	IP 20
wilgotność względna	5-85%, bez kondensacji pary wodnej
temperatura pracy	min. 0 °C, max. 50 °C
temperatura przechowywania	min. -25 °C, max. +65 °C
komunikacja	2 x RS485, dwukierunkowa komunikacja radiowa ISM, BT 5
zakres transmisji radiowej	ISM 868 MHz, (pasmo 865-868 MHz)
moc transmisji	20 mW (+13 dBm)
wyświetlacz	wskaźnik diodowy LED
wymiary / masa	325x90x50 mm / 0,8 kg
klasa oprogramowania	A (PN-EN 60730-1)
metoda montażu	na ścianie, DIN TS35
klasa ochrony	klasa I
akcesoria	- xTHERM 30P, 60P, 60RD, 60RBD - xTHERM TOUCH - xCLOUD XF - aplikacja evoNEXT - aplikacja evoNET Cloud